

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

not. JS

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

C01B 33/04, B01J 8/02

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/39027

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

6. Juli 2000 (06.07.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/09915

(22) Internationales Anmeldedatum: 14. Dezember 1999  
(14.12.99)

(30) Prioritätsdaten:  
198 60 146.8 24. Dezember 1998 (24.12.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BAYER  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen  
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BLOCK, Hans-Dieter  
[DE/DE]; Biësenbach 49, D-51381 Leverkusen (DE).  
LEIMKÜHLER, Hans-Joachim [DE/DE]; Saarstrasse 41,  
D-51375 Leverkusen (DE). MÜLLER, Dirk [DE/DE];  
Bergstrasse 27, D-51465 Bergisch Gladbach (DE).  
SCHÄFER, Johannes-Peter [DE/DE]; Wipperfürther  
Strasse 368a, D-51515 Kürten (DE). RONGE, Georg  
[DE/DE]; Sonnenstrasse 89, D-40277 Düsseldorf (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE,  
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,  
KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE,  
LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches  
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,  
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF,  
CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING SILANE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SILAN

(57) Abstract

According to the invention, silane is produced in a continuous method by dismutating trichlorosilane in a catalyst bed at a temperature ranging from -20° to 50 °C.

(57) Zusammenfassung

Silan wird in ein kontinuierliches Verfahren durch Disproportionierung von Trichlorsilan in einem Katalysatorbett im Druckbereich von -20° bis 50°C hergestellt.

Let 33 284